

FRACCIONS, DECIMALS I PERCENTATGES

Presentació

Sota el títol de FRACCIONS, DECIMALS I PERCENTATGES es troba la quarta unitat pensada per a primer curs d'ESO i amb suport d'un material telemàtic, interactiu. L'unitat té una durada aproximada de tres setmanes, nou sessions, i inclou tot el material necessari per a desenvolupar-les. Es parteix d'un problema o una petita investigació situada en un context, es presenten una col·lecció d'exercicis i problemes d'aplicació i uns elements d'història de les matemàtiques que permeten aprofundir en els continguts de la unitat.

Estructura de l'unitat

Cada unitat didàctica està estructurada de la següent manera:

- 1.- Un problema o una petita investigació situada en un context per introduir el tema que volem treballar.
- 2.- Una col·lecció d'exercicis i problemes d'aplicació,
- 3.- Elements d'història de les matemàtiques que ens permetran aprofundir en els continguts de la unitat.

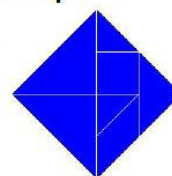
Continguts de l'unitat

NOMBRES I GEOMETRIA





1.- EL TANGRAM

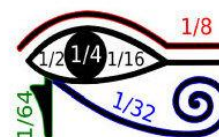
Treball de relació entre nombres i geometria  TANGRAM: Un trencaclosques

Treball d'ampliació  Fraccions de la unitat




Treball operatiu amb fraccions

-  Fraccions equivalents i irreductibles
-  Suma i resta de fraccions
-  Multiplicació i divisió de fraccions
-  Fraccions decimals



Elements d'història de les matemàtiques: L'Ull d'Horus



 Fraccions i mesures de capacitat

Documents adjunts

- Unitat en versió .odt
- Guia didàctica per al professorat

Instruccions per a treballar amb l'ordinador dins de l'aula

Descarregar de la pàgina:

http://phobos.xtec.cat/lmora1/investigar/fonaments/fonaments_website/fonaments1.html

el fitxer investigar.zip i guardeu-lo al vostre ordinador.

Dins d'aquest fitxer trobareu un document anomenat llegiu-me.txt, es importat la lectura d'aquest fitxer per tal d'aprofitar les possibilitats de les activitats.

També podeu visitar la pagina web del projecte:

<http://phobos.xtec.cat/lmora1/investigar/index.html>

La realització d'aquest treball ha estat possible gràcies a una llicència retribuïda concedida pel Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya (DOGC núm.: 4968 de 14.09.2007)

Podeu accedir al text complert de la llicència a:

<http://phobos.xtec.es/sgfprp/resum.php?codi=1776>